

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

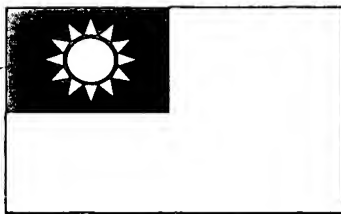
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 06 月 10 日
Application Date

申請案號：092210564
Application No.

申請人：薛永嘉
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 9 月 18 日
Issue Date

發文字號：09220935450
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	保密袋
	英 文	
二、 創作人 (共1人)	姓 名 (中文)	1. 薛永嘉
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台北市敦化北路222巷17號4樓
	住居所 (英 文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 薛永嘉
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北市敦化北路222巷17號4樓 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：保密袋)

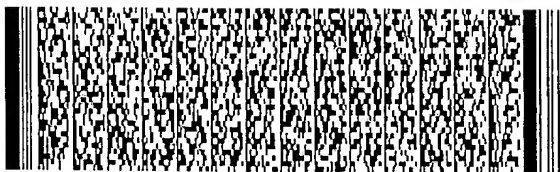
一種保密袋，係於封面之週邊與背面之週邊相連接而形成邊線，再於邊線兩側相鄰處設有保密段，保密段上塗佈有色彩、塗料、墨水或螢光劑等及跨設邊線兩側之圖案、文字、數字、符號、凹粒與凸粒等等，同時沿封面之週邊與背面之週邊相黏附一適當區域以形成一密合區。

五、(一)、本案代表圖為：第____3____圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

10	封面
11	蓋片
12	折線
20	背面

英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：保密袋)

21	注意事項欄
31、32、33	邊緣
41、42、43、44	密合區
51、52、53、54	保密段

英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【 新型所屬之技術領域 】

本創作係為一種保密袋，特別是一種可清楚留下遭竊取痕跡之保密袋。

【 先前技術 】

傳統的信件在過去的幾個世紀裡，一直扮演著溝通人類感情的重要媒介，古人云：尺素傳情，所謂的尺素便是那一封封載滿溫情的信件了。

只是隨著科技的日新月異，網際網路的日益普遍，電子郵件的便利性早已取代傳統的信件而成為人類主要的溝通媒介了，儘管如此，電子郵件畢竟是虛擬的東西，終究不如傳統的信件那般實在、可觸及，再加上電子郵件在傳輸上的安全性一直無法有效解決而備受質疑，是故當人們在傳遞重要的訊息時，一般還是需仰仗傳統的信件來代勞了。所以，傳統信件的保密性便比以往更受人們的注意。

相信當過兵的人，都有過信件被輔導長檢查的經驗，輔導長通常係於信封的周邊沿折線處割開一條細縫，將信封內之內容物取出檢查過後，再將內容物經細縫塞回信封內，然後將割開之細縫黏合，則往往收信人便不知道自己的信件已遭人侵入竊取了。

再者，除了傳統信件的傳遞外，諸如現金袋、文件袋或寄發信用卡的專用袋等用以傳遞重要文件或物品之保密袋，其保密效果亦常為人所質疑。

此點，請參閱「第6圖」所示，為傳統現金袋示意圖，如圖所示：傳統的現金袋70僅需在其邊緣處切開一道極細之



五、創作說明 (2)

橫條71，即可形成一開口72而竊取現金袋70內之現金，然後再將切開之橫條71黏合回現金袋70，則使用者便難以察覺其現金袋70已遭人侵入竊取。

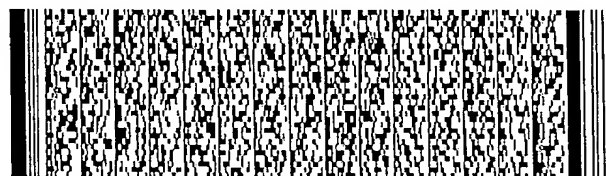
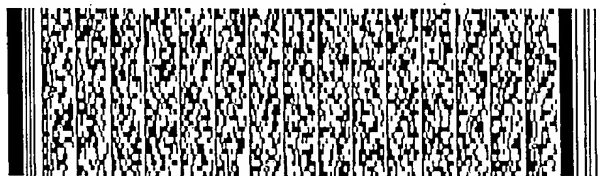
再請參閱「第7圖」所示，為傳統保密袋示意圖，如圖所示：傳統之保密袋80為增加其保密性，常於其封口設有一撕裂線83，則使用者即可藉由辨識此撕裂線是否有破壞的痕跡，來確認保密袋80是否已遭人非法入侵；然而，他人僅需如前述之方法於保密袋80邊緣處切開一道極細之橫條81，即可在不破壞撕裂線83的情況下形成一開口82而竊取保密袋80之內容物，然後再將切開之橫條81黏合回保密袋80，則使用者便難以察覺其保密袋80已遭人侵入竊取。類似的竊取密封袋中物品方法可為琳瑯滿目、不勝枚舉，如此一來當初為求保密而選擇傳統媒介之目的，便無異緣木求魚了。

基於上述原因，創作一種使用者可清楚察知是否遭非法侵入竊取之保密袋，便顯得刻不容緩。

【新 型 內 容】

本創作的主要目的即為提供一種保密袋，當他人非法侵入保密袋時，即會在信封上留下極明顯且難以磨滅之痕跡，則使用者即可輕易察知信封內容是否已遭人侵入偷窺。

為達上述之目的，本創作之保密袋，係由一封面及一背面所組成，且封面之底邊及兩側邊係與背面之底邊及兩側邊相連接而形成有邊線，封面之頂邊則延伸有蓋片，蓋



五、創作說明 (3)

片上設有與背面頂邊平行且相隔有適當距離之折線，將蓋片沿折線彎取黏貼至背面之表面上即可密封保密袋。

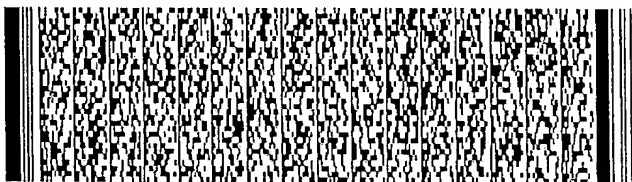
此外，封面與背面沿邊線及折線係相黏附一適當區域從而形成一密合區，同時邊線及折線兩側相鄰處均設有保密段，保密段塗佈有色彩、塗料、墨水及螢光劑等，並描繪有跨越邊線或折線兩側之文字、圖案、符號、數字或凹粒與凸粒等等，則當他人意欲在保密袋之邊線或折線處割開一道裂縫以竊取內容時，即在保密段上留下明顯且難以遮掩之痕跡，再加上他人須完全割開密合區方能竊取保密袋之內容，則留下之痕跡便更難抹滅。

而且，背面上可設有一注意事項欄，以供使用者書寫或印刷上一些注意事項等，例如提醒使用者主動注意保密段是否遭破壞等文字。

另外，封面上可開設有一透明薄膜，則使用者可藉由此透明薄膜將保密袋內容物之特定資訊傳達與他人知悉。為使對本創作的目的、構造特徵及其功能有進一步的瞭解，茲配合圖示詳細說明如下：

【實施方式】

請參考「第1圖」及「第2圖」所示，為本創作之保密袋於開啟時之背面示意圖及側試圖，此保密袋，係由一封面10及一背面20所組成，封面10之底邊係與背面20之底邊相連接而形成一邊線31，封面10之兩側邊係與背面20之兩側邊相連接而形成二邊線32、33，封面10之頂邊與背面20之頂邊則形成有一開口，可供置放物品（如信紙、現金、



五、創作說明 (4)

文件、信用卡等)至此保密袋內，封面10之頂邊延伸有一蓋片11，藉由彎折此蓋片11以封蓋此開口。

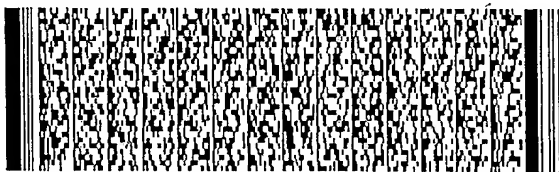
此蓋片11設有一與背面20頂邊平行且相隔一適當距離之折線12，依此折線12彎折蓋片11至背面20之表面上，並將蓋片11黏附於背面20之表面上即可密封此保密袋，此時蓋片11之折線12與背面20之頂邊所相隔之距離部分亦因蓋片11彎折而相黏附形成一密合區41。

封面10之底邊與背面20之底邊除相連接而形成一邊線31外，亦可將封面10之底邊與背面20之底邊相黏附一適當區域，從而形成一密合區42。

封面10之兩側邊與背面20之兩側邊除相連接而形成兩邊線32、33外，亦可將封面10之兩側邊分別與背面20之兩側邊相黏附一適當區域，從而形成二密合區43、44。

請同時參考「第3圖」及「第4圖」所示，為本創作之保密袋於密封時之背面示意圖及封面示意圖，再於蓋片11折線12兩側相鄰處設有一保密段51，則當蓋片11依折線12彎折至背面20之表面上後，此保密段51便跨設於保密袋之兩面，此保密段51係塗佈有色彩、塗料、墨水或螢光劑等，並可為數字、符號、圖案、文字或凹粒、與凸粒等，且其數字、符號、圖案、文字或凹粒、凸粒係可跨越折線12之兩側以增加其保密性。

保密袋底邊之邊線31兩側相鄰處亦設有一保密段52，此保密段52係分別跨設於保密袋之封面10及背面20，此保密段52係塗佈有色彩、塗料、墨水或螢光劑等，並可為數



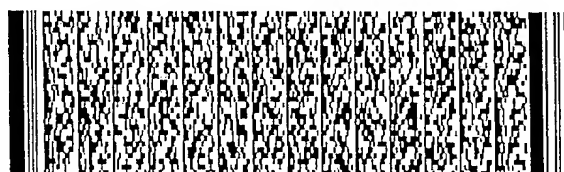
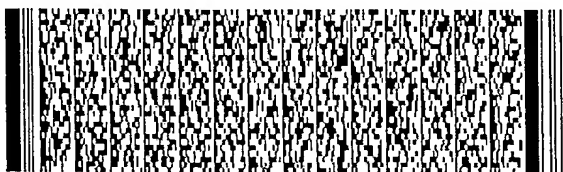
五、創作說明 (5)

字、符號、圖案文字或凹粒、凸粒等，且其數字、符號、圖案、文字或凹粒、凸粒係可跨越邊線31之兩側以增加其保密性。

保密袋兩側邊之邊線32、33兩側相鄰處亦分設有二保密段53、54，此保密段53、54係跨設於保密袋之封面10及背面20，此保密段53、54係塗佈有色彩、塗料、墨水或螢光劑等，並可為數字、符號、圖案、文字或凹粒、凸粒等，且其數字、符號、圖案、文字或凹粒、凸粒係可跨越邊線32、33之兩側以增加其保密性。

此時保密袋之底邊及二側邊均設有密合區42、43、44及跨設於背面20及封面10之保密段52、53、54，當他人欲從信封之底邊或二側邊之邊線31、32、33割裂出一道縫隙以竊取保密袋之內容時，勢將割破保密段52、53、54，因保密段52、53、54塗佈有色彩、塗料、墨水或螢光劑等，且保密段52、53、54上之數字、符號、圖案、文字或凹粒、凸粒係跨越邊線31、32、33之兩側，故所割破之裂縫勢將留下明顯之痕跡，則使用者即可清楚察知此保密袋已被他入侵入，再者因保密袋之底邊及二側邊均設有密合區42、43、44，他人勢將完全割穿此密合區42、43、44，方能擷取保密袋內之內容，則留下之痕跡便更難抹滅。

待使用者將保密袋之蓋片11沿折線12彎折並黏附至背面20之表面上以密封信封，此時折線12周緣即形成有一密合區41及一跨設折線12兩側之保密段51，當他人欲從保密袋之折線12割裂出一道縫隙以竊取保密袋之內容時，勢將



五、創作說明 (6)

割破保密段51，因保密段51塗佈有色彩、塗料、墨水或螢光劑等，且保密段51上之數字、符號、圖案、文字或凹粒、凸粒係跨越折線12之兩側，故所割破之裂縫勢將留下明顯之痕跡，則使用者即可清楚察知此保密袋已被他人侵入，再者因保密袋之折線12周緣設有一密合區41，他人勢將完全割穿此密合區41，方能擷取保密袋內之內容，則留下之痕跡便更難抹滅。

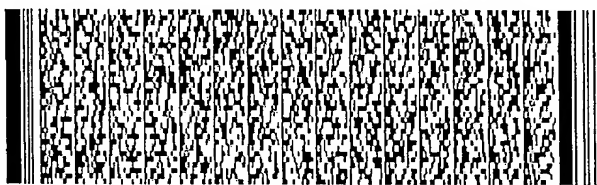
上述之凹粒、凸粒，可為供視障者觸摸讀取的凹、凸粒字，使視障者亦可藉由觸摸凹、凸粒字以判斷保密袋是否已遭人非法入侵。

上述保密段51所塗佈之色彩、塗料、墨水或螢光劑等，係可依據保密袋之用途而作適當之選用。例如當保密袋係用作軍事用途時，保密段即可塗佈須特殊機器方能顯像之透明墨水，則他人即在不知情的情況下大意破壞保密段51、52、53、54，待使用者利用特殊之儀器顯像後，即可清楚察知保密袋是否遭侵入。

此外，背面20上可設有一注意事項欄21，以供使用者書寫或印刷上一些注意事項等，例如提醒使用者主動注意保密段51、52、53、54是否遭破壞等文字。

而封面10上可開設有一透明薄膜13，則使用者可藉由此透明薄膜13將保密袋內容物之特定資訊傳達與他人知悉。

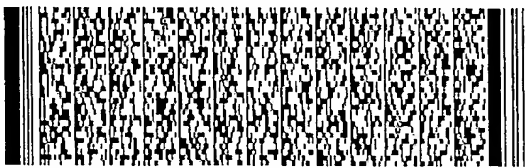
請同時參考「第5圖」所示，為本創作保密袋另一實施例示意圖，如圖所示：本創作之保密袋亦可於封面61頂



五、創作說明 (7)

邊及背面62頂邊處分別設有一相對應之自黏膠帶63，及一分離二自黏膠帶63之隔離紙64，則藉由抽離此隔離紙64再黏合二自黏膠帶63，即可密封保密袋，並形成保密袋頂邊之密合區。

以上所述者，僅為本創作其中的較佳實施例而已，並非用來限定本創作的實施範圍；即凡依本創作申請專利範圍所作的均等變化與修飾，皆為本創作專利範圍所涵蓋。

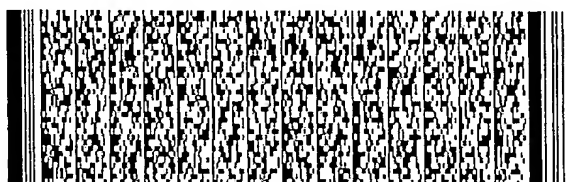


圖式簡單說明

- 第1圖為本創作保密袋於開啟時之背面示意圖；
第2圖為本創作保密袋之側試圖；
第3圖為本創作保密袋於密封時之背面示意圖；
第4圖為本創作保密袋於密封時之封面示意圖；
第5圖為本創作保密袋另一實施例示意圖；
第6圖為傳統現金袋示意圖；以及
第7圖為傳統保密袋示意圖。

【圖式符號說明】

10、61	封面
11	蓋片
12	折線
13	透明薄膜
20、62	背面
21	注意事項欄
31、32、33	邊緣
41、42、43、44	密合區
51、52、53、54	保密段
63	自黏膠帶
64	隔離紙
70	現金袋
71、81	橫條
72、82	開口
83	撕裂線



六、申請專利範圍

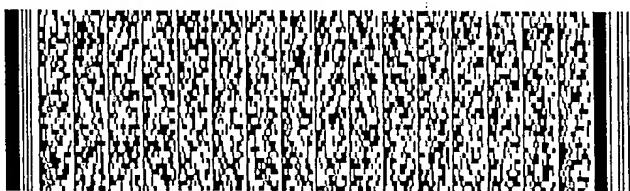
1. 一種保密袋，係為一具有封面及背面之袋子所組成，且該袋子之週邊係該封面及該背面相連接而形成有一邊線，其特徵在於：

該邊線之兩側相鄰處係設有一保密段。

2. 如申請專利範圍第1項所述之保密袋，其中該保密段係跨設於該封面及該背面。
3. 如申請專利範圍第1項所述之保密袋，其中該保密段係塗佈有色彩、塗料、墨水及螢光劑。
4. 如申請專利範圍第1項所述之保密袋，其中該保密段係為數字、符號、文字、圖案、凹粒及凸粒。
5. 如申請專利範圍第1項所述之保密袋，其中該封面之週邊與該背面之週邊係相黏附一適當區域，從而形成一密合區。
6. 如申請專利範圍第1項所述之保密袋，其中該背面設有一注意事項欄，係供書寫或印刷上注意事項。
7. 如申請專利範圍第1項所述之保密袋，其中該封面開設有一透明薄膜。
8. 一種保密袋，係為一具有封面及背面之袋子所組成，且該袋子之週邊係該封面及該背面相連接而形成有一邊線，其特徵在於：

該封面之週邊與該背面之週邊係相黏附一適當區域，從而形成一密合區。

9. 如申請專利範圍第8項所述之保密袋，其中該邊線之兩側相鄰處係設有一保密段，該保密段係跨設於該封面



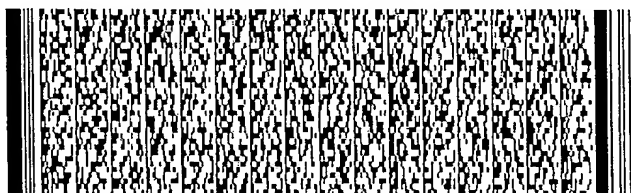
六、申請專利範圍

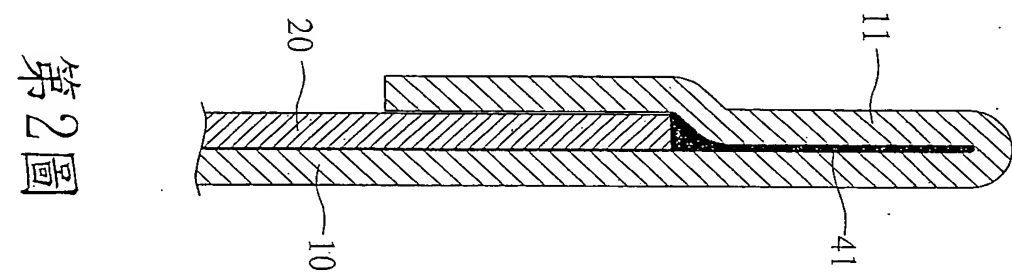
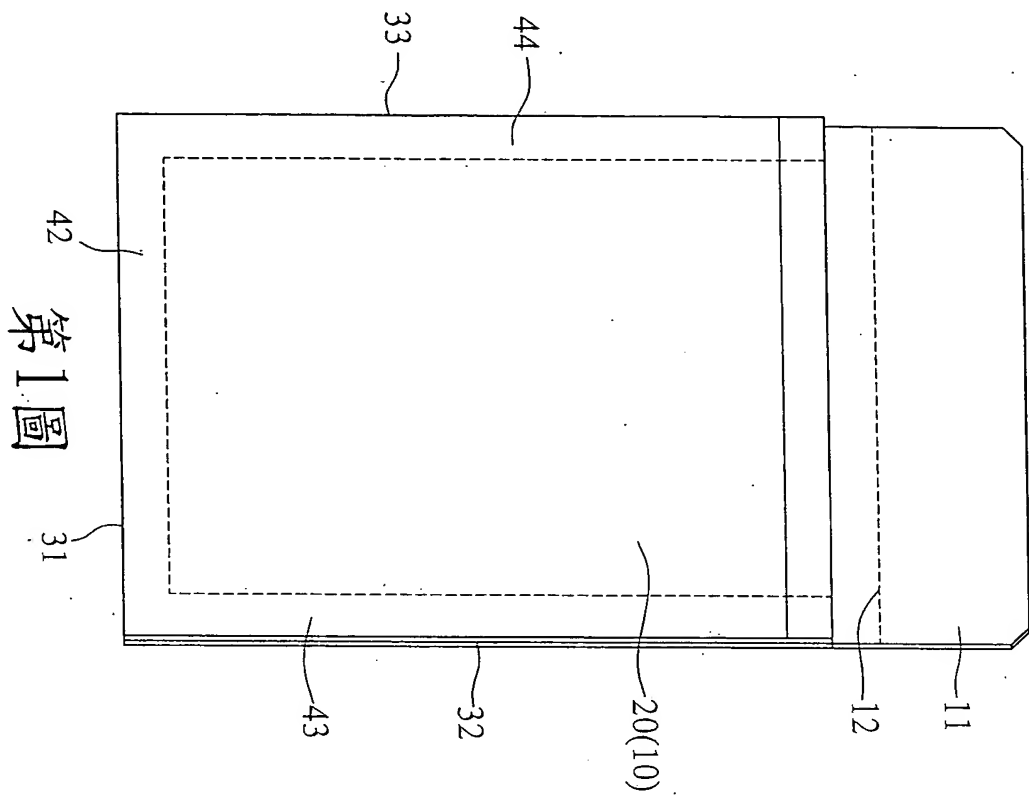
及該背面。

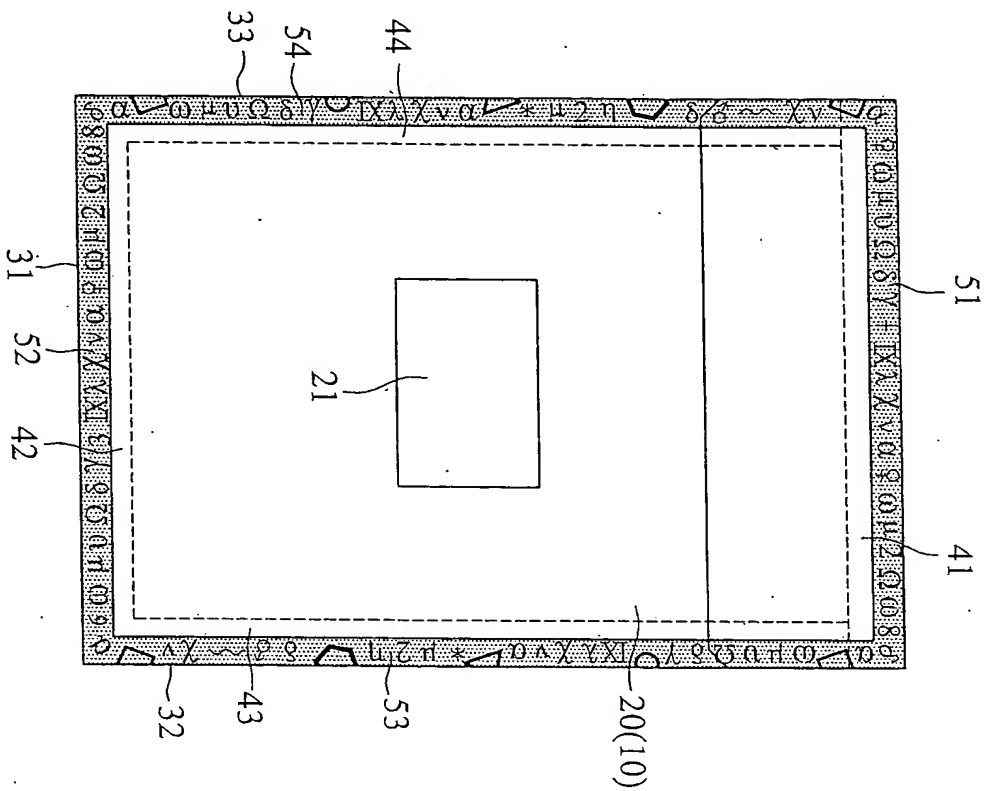
10. 如申請專利範圍第9項所述之保密袋，其中該保密段係塗佈有色彩、塗料、墨水及螢光劑。
11. 如申請專利範圍第9項所述之保密袋，其中該保密段係為數字、符號、文字、圖案、凹粒及凸粒。
12. 如申請專利範圍第9項所述之保密袋，其中該背面設有一注意事項欄，係供書寫或印刷上注意事項。
13. 如申請專利範圍第8項所述之保密袋，其中該封面開設有一透明薄膜。
14. 一種保密袋，係為一具有封面及背面之袋子所組成，且該袋子之週邊係該封面及該背面相連接而形成有一邊線，其特徵在於：

該邊線之兩側相鄰處係設有一保密段，該保密段係跨設於該封面及該背面，且該封面與該背面係沿該邊線相黏附一適當區域，從而形成一密合區。

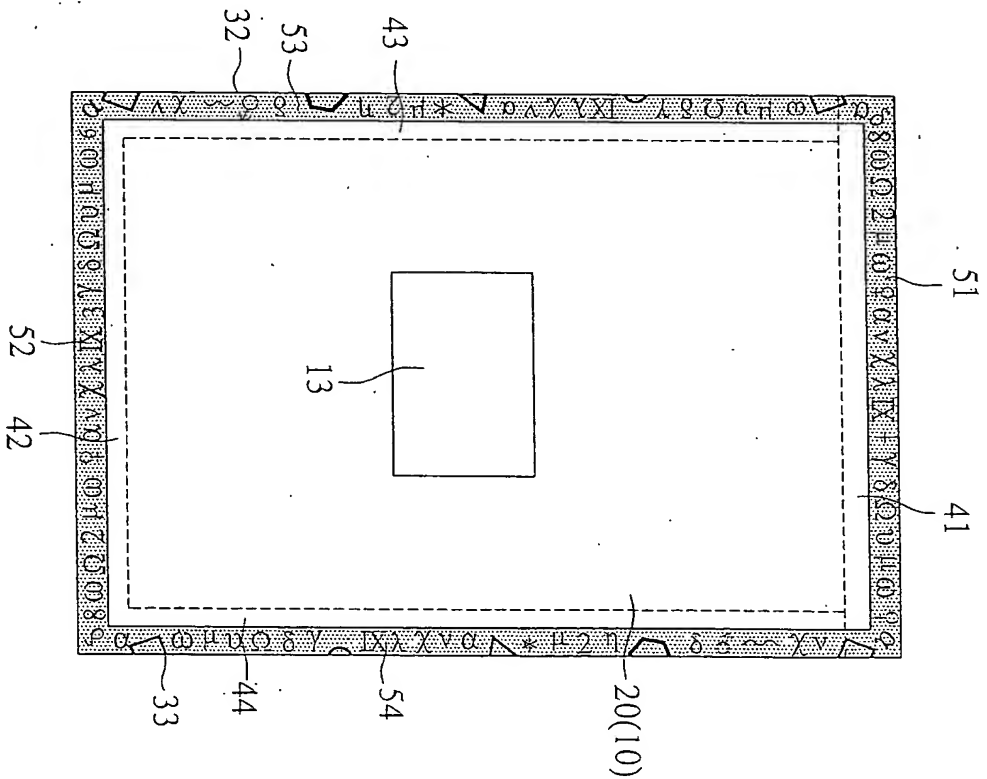
15. 如申請專利範圍第14項所述之保密袋，其中該保密段係塗佈有色彩、塗料、墨水及螢光劑。
16. 如申請專利範圍第14項所述之保密袋，其中該保密段係為數字、符號、文字、圖案、凹粒及凸粒。
17. 如申請專利範圍第14項所述之保密袋，其中該背面設有一注意事項欄，係供書寫或印刷上注意事項。
18. 如申請專利範圍第14項所述之保密袋，其中該封面開設有一透明薄膜。



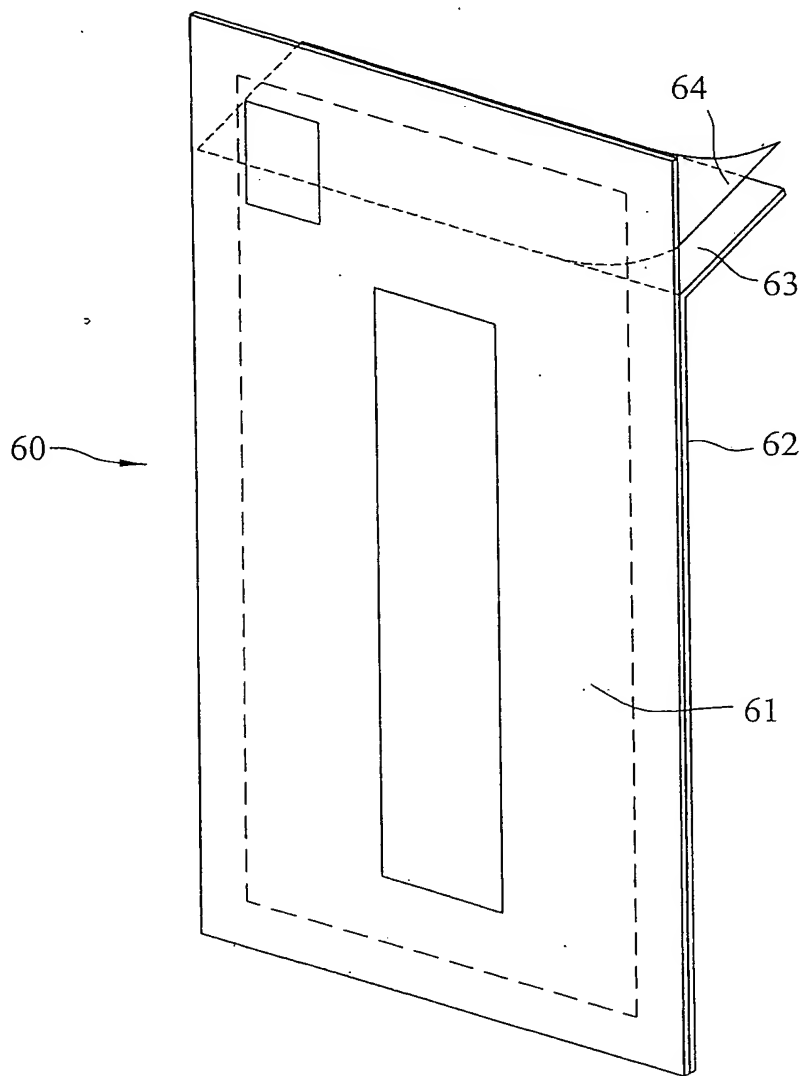




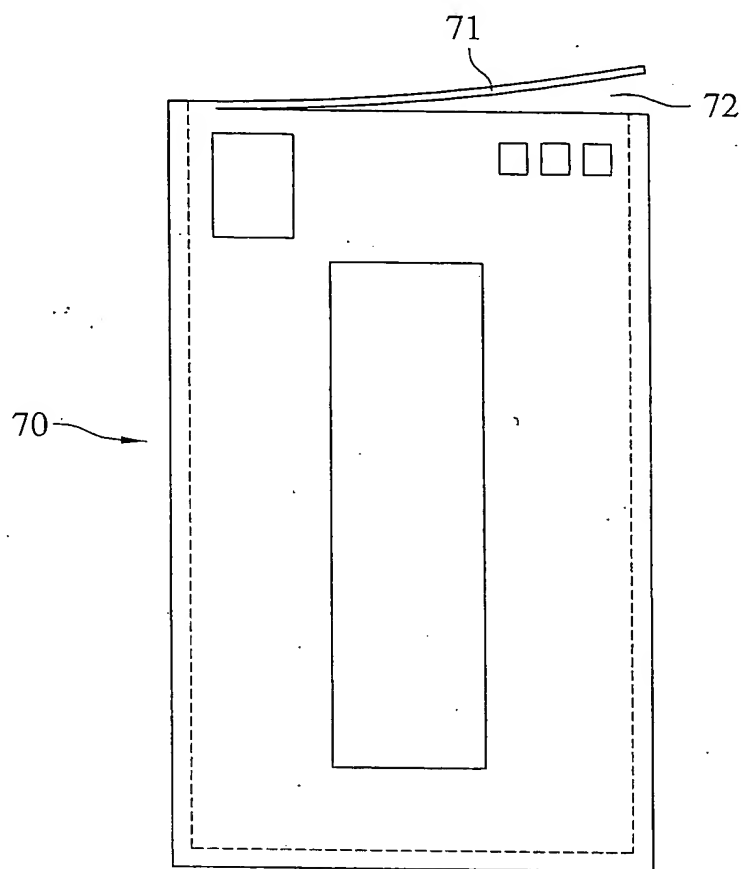
第3圖



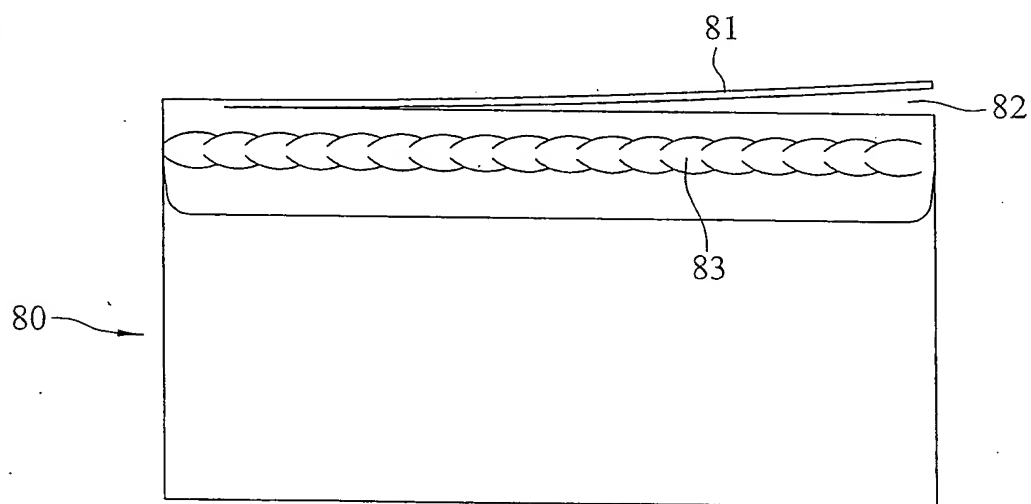
第4圖



第5圖

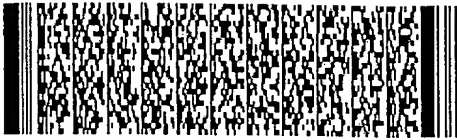


第6圖

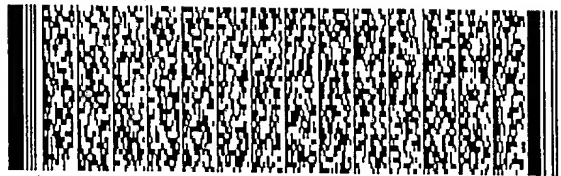


第7圖

第 1/14 頁



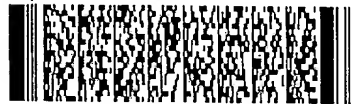
第 2/14 頁



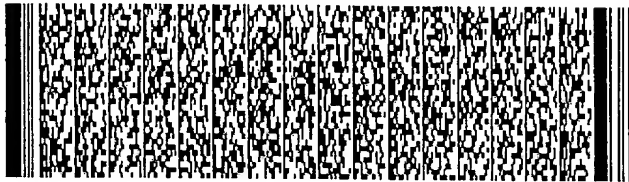
第 3/14 頁



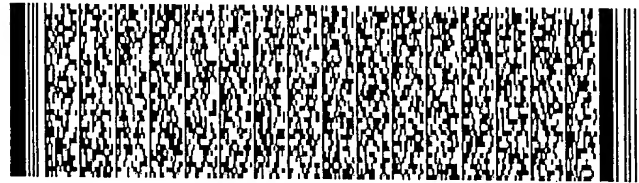
第 4/14 頁



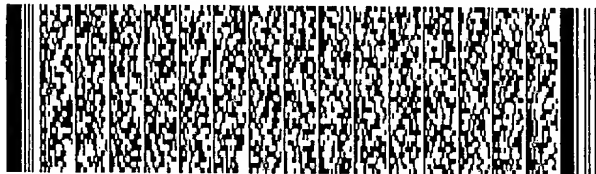
第 5/14 頁



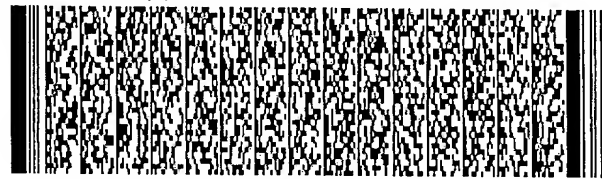
第 5/14 頁



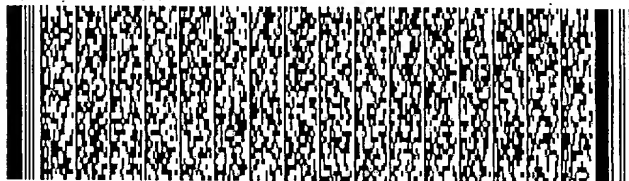
第 6/14 頁



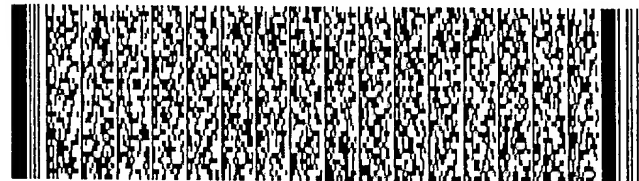
第 6/14 頁



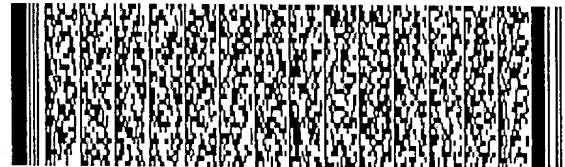
第 7/14 頁



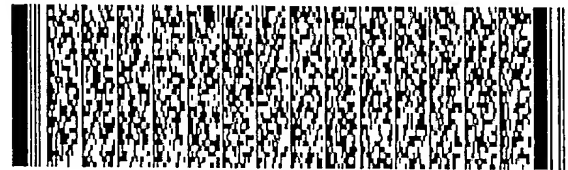
第 7/14 頁



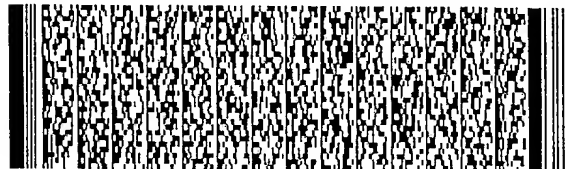
第 8/14 頁



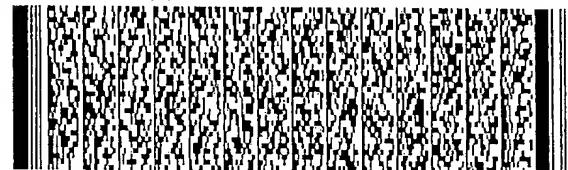
第 8/14 頁



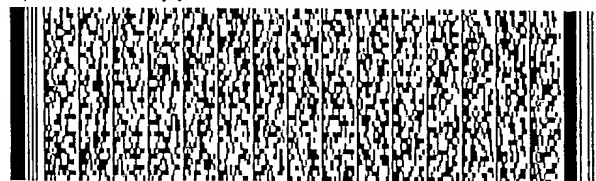
第 9/14 頁



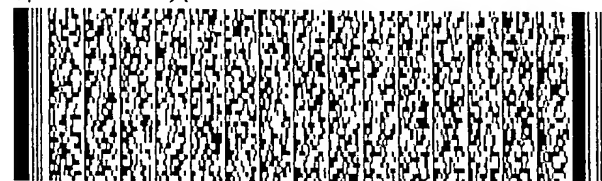
第 9/14 頁



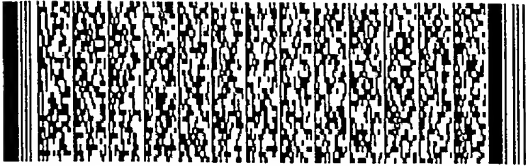
第 10/14 頁



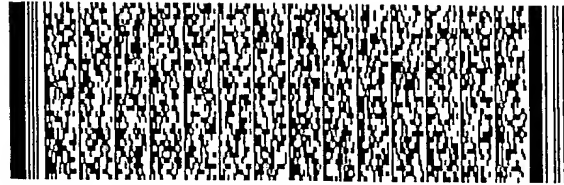
第 10/14 頁



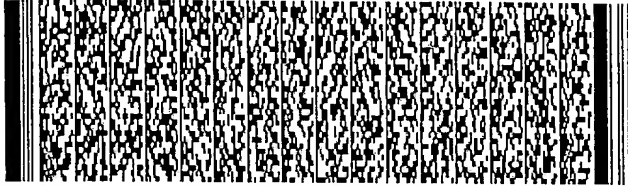
第 11/14 頁



第 12/14 頁



第 13/14 頁



第 14/14 頁

